

СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ УЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ МАГИСТРАЛЬ



Уличный светодиодный светильник Магистраль разработан для освещения автомобильных дорог, городских улиц и парков. Является энергоэффективной заменой традиционным светильникам с лампами ДНаТ и ДРЛ.

Применение светодиодов Cree, позволило добиться высокой надежности светильника и максимально возможного стабильного светового потока при небольшой потребляемой мощности.

Корпус светильника, выполнен из тянутого алюминиевого анодированного профиля. При проектировании корпуса учтены все требования по защите от пыли, грязи и ветровой нагрузки. Небольшой вес светильников существенно упрощает их монтаж.

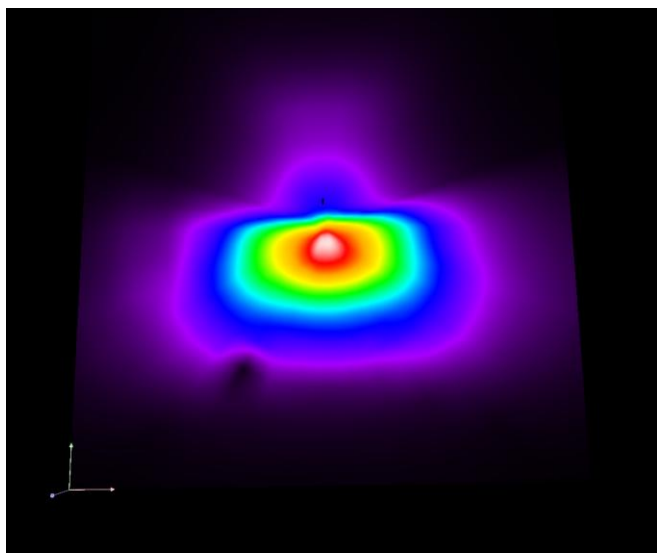
Алюминиевый корпус светильника равномерно распределяет тепло, обеспечивая комфортный температурный режим для работы светодиодов и электронных компонентов.

Светильники Магистраль выпускаются только с закаленным оптическим стеклом. Это позволяет нам гарантировать оптическую стабильность светового потока в течение длительного времени при любых перепадах зимних и летних температур.

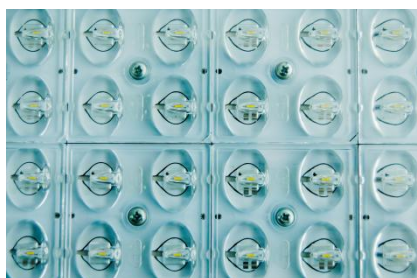
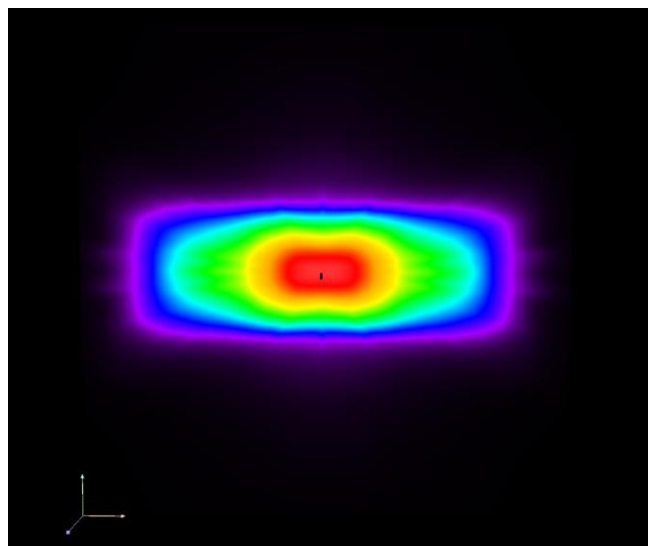
Ассортимент систем вторичной оптики, позволяет оптимизировать направление и параметры светового потока в зависимости от пожеланий заказчиков. Правильный подбор оптики позволяет добиться высокой равномерности освещения, и избежать затрат электроэнергии на освещение ненужных зон, обеспечив световой комфорт не только автомобилистам и пешеходам, но и жителям рядом стоящих зданий.



**Система линз, оптимизированная для
освещения приподъездных территорий,
пропускных пунктов, выездов, погрузочных
площадок**



**Система линз, оптимизированная для
освещения автодорог, проездов, периметров
территории**



Ассортимент светильников «Магистраль» позволяет подобрать светильники, наиболее подходящие для решения Ваших задач, исходя из силы и направления светового потока и потребляемой мощности.

Тщательно подобранные электронные комплектующие и применяемые материалы, внутренний многоступенчатый контроль качества сборки и параметров изделий позволяют нам гарантировать стабильную работу светильников «Магистраль» в течение длительного времени в реальных климатических условиях большей части России.

Технические характеристики

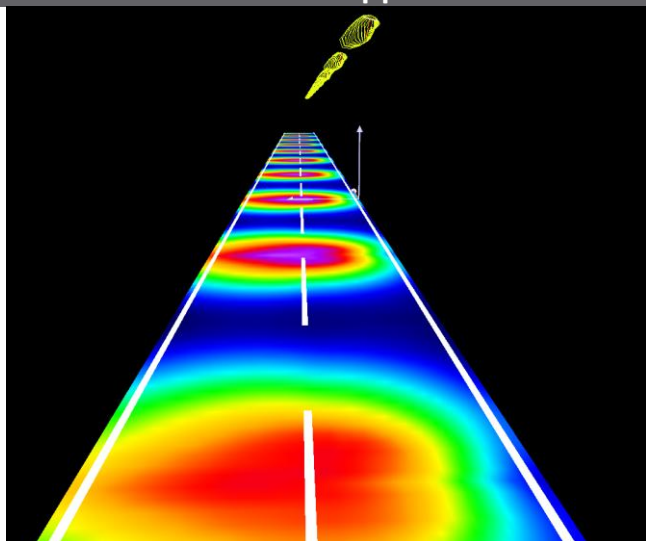
Наименование светильника	Магистраль 5300/45	Магистраль 9200/95	Магистраль 14300/120	Магистраль 18400/190
Световой поток, Лм	5300	9200	14300	18400
Потребляемая мощность, Вт	50	95	130	190
Количество светодиодов, шт	40	80	80	80
Рабочий ток светодиодов, mA	350	350	400	700
Коэффициент мощности	0,95			
Напряжение питания, В	170 – 260			
Цветовая температура, К	4500 (нейтральный белый), 5300 (холодный белый)			
Материал корпуса	анодированный алюминий			
Защитное стекло	закаленное силикатное оптическое			
Температурный диапазон, °С	-40 – +50			
Габариты (длина, высота, ширина), мм	290x(150)90x180	540x(150)90x180	540x150(90)x180	540x150(90)x180
Масса, кг	3,9	6,9	9,1	11,1
Степень защиты	IP 66			
Цена, руб	от 6 250	от 7 900	от 12 150	от 12 800

Особенности светильников «Магистраль»

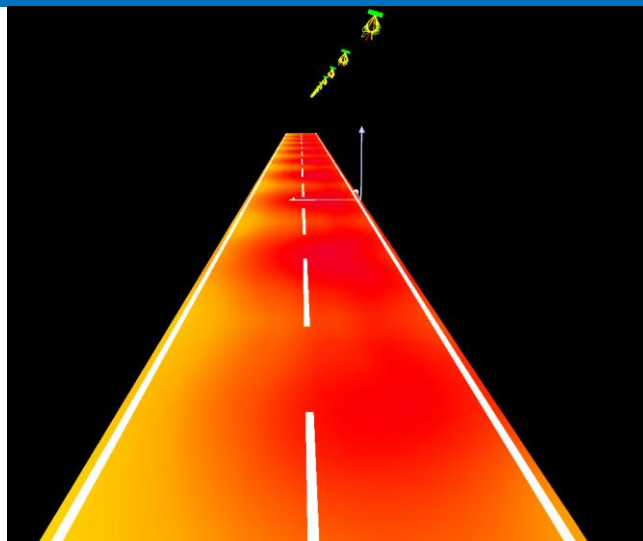
- Использование оптического стекла существенно повышает стабильность светового потока (КПД>95%) и стойкость к неблагоприятным погодным условиям.
- Масса и габариты светильников «Магистраль» значительно меньше аналогов, что облегчает и ускоряет их монтаж.
- Степень защиты IP66.
- Отличный запуск при минусовой температуре (-40°C).
- Высокая прочность и виброустойчивость.
- Эффективность более 100Лм /Вт.
- Срок службы не менее 50 000 часов (12 лет при 10-часовом режиме работы).
- Светодиоды Cree (США).
- Защита от импульсов напряжения до 1000 В.
- Не требуют сервисного обслуживания.



Освещение автодороги традиционными светильниками лампами ДНаТ



Освещение автодороги светильниками «Магистраль»



Лаборатория **Интеллект** специализируется на разработке и изготовлении по техническим заданиям заказчиков промышленной электроники и средств автоматизации для комплексного управления оборудованием, работающим в различных направлениях промышленности и сельского хозяйства. Управление и контроль может осуществляться непосредственно на месте установки, путем передачи данных по проводным каналам связи, либо с помощью удаленного доступа через интернет, а также с использованием GPRS-каналов передачи данных.

